Bedienungsanleitung

TFT LCD Monitor

VCMO-LCD08
VCMO-LCD10
VCMO-LCD12
VCMO-LCD15
VCMO-LCD17
VCMO-LCD19



Allgemeine Sicherheitshinweise

- Vor Inbetriebnahme des Gerätes sollte dieses Handbuch sorgfältig gelesen und als Nachschlagewerk verwahrt werden.

- Vor jeder Reinigung muss das Gerät ausgeschaltet und von der Betriebsspannung getrennt werden. Benutzen Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch.
  Benutzen Sie keine scharfen Reinigungsmittel oder Sprühdosen. Das Typenschild darf nicht ersetzt werden.

- Benutzen Sie keine Zusatzgeräte, die nicht vom Hersteller des Gerätes empfohlen wurden. Diese können die Funktionalität des Gerätes beeinflussen und schlimmstenfalls Verletzungen und einen elektrischen Schlag herbeiführen oder sogar Feuer auslösen.

- Das Gerät sollte an einem sicheren Ort und auf fester Unterlage gemäß den Angaben des Herstellers installiert werden. Schweres Gerät sollte mit großer Sorgfalt transportiert werden. Schnelle Halts, übermäßige Krafteinwirkungen und unebener Boden können die Ursache sein, dass das Gerät zu Boden fällt und schweren Schaden an Personen und anderen Objekten verursacht.

- Eventuell am Gerät befindliche Öffnungen dienen der Entlüftung und schützen das Gerät vor Überhitzung. Diese Öffnungen dürfen niemals zugedeckt oder zugestellt werden. Sorgen Sie dafür, dass das Gerät nicht überhitzt wird.

- Verwenden Sie nur die empfohlene Betriebsspannungsversorgung. Wenn Sie nicht sicher sind, ob die am Installationsort vorhandene Stromversorgung verwendet werden kann, fragen Sie Ihren Händler.

- Ein Gerät, das von einer polarisierten Stromversorgung versorgt wird, hat meistens als Sicherheitsvorkehrung einen Netzanschlussstecker mit unterschiedlichen Klinken, welche nur auf eine Art und Weise mit der Netzsteckdose verbunden werden können. Versuchen Sie niemals, diese Sicherheitsvorkehrung eines polarisierten Steckers außer Betrieb zu setzen.

- Wenn das Gerät eine Stromversorgung mit Erdungsanschluss erfordert, dann sollte es auch nur an eine entsprechende Netzsteckdose mit Erdungsanschluss angeschlossen werden. Steht eine solche Schukosteckdose nicht zur Verfügung, dann sollte sie von einem Elektriker installiert werden.

- Anschlusskabel sollten so verlegt werden, dass man nicht darauf treten kann oder dass sie durch herab fallende Gegenstände beschädigt werden können.

- Bei einem Gewitter oder bei längerer Nutzungspause sollte das Gerät immer von der Betriebsspannung getrennt werden. Lösen Sie auch andere Kabelverbindungen. Auf diese Weise schützen Sie das Gerät vor Blitzschäden oder Stromstößen.

- Setzen Sie Netzsteckdose und Netzkabel niemals einer Überbelastung aus. Feuer und elektrische Schläge können die Folge sein.

- Stecken Sie niemals Gegenstände durch die Öffnungen des Geräts. Sie können Spannungs-führende Teile berühren und einen elektrischen Schlag erhalten.

- Vergießen Sie auch niemals Flüssigkeiten über das Gerät.

- Bei Betriebsstörungen oder einem vollständigen Betriebsausfall schalten Sie das Gerät aus und trennen es von der Versorgungsspannung. Versuchen Sie niemals, selbst Wartungs- oder Reparaturarbeiten bei geöffnetem Gehäuse durchzuführen, da Sie sich gefährlichen Spannungen aussetzen. Überlassen Sie Wartungs- oder Reparaturarbeiten ausschließlich qualifizierten Fachwerkstätten.

- Als Ersatzteile dürfen nur Teile verwendet werden, die vom Hersteller zugelassen wurden oder solche, die identische Leistungsdaten aufweisen. Nicht genehmigte Ersatzteile können zu Schäden an Personen (elektrischer Schlag) und Gerät (Feuer) führen.

- Nach jeder Wartung oder Reparatur des Geräts muss das Gerät auf einwandfreien Betrieb überprüft werden.

- Die Installation des Geräts sollte nur von qualifiziertem Wartungspersonal ausgeführt werden und muss den örtlichen Spezifikationen und Vorschriften entsprechen.

- Bitte beachten Sie im Fall der Entsorgung unbrauchbarer Geräte die geltenden gesetzlichen Vorschriften.



Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bitte entsorgen Sie das Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle.

Über dieses Handbuch

Dieses Handbuch dient zur Unterstützung bei der Verwendung der in diesem Handbuch beschriebenen Monitorserie.

Diese Bedienungsanleitung unterliegt einer strikten Qualitätskontrolle. Dennoch kann keine Garantie dafür gegeben werden, dass keine Fehler enthalten sind. Es können Änderungen zu der Bedienungsanleitung vorgenommen werden ohne vorherige Ankündigung.

Bevor Sie das Gerät in Gebrauch nehmen, lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch. Bewahren Sie diese Anleitung für die künftige Verwendung gut auf. Überprüfen Sie, ob alle Komponenten des Monitors mitgeliefert wurden. Sollten Komponenten fehlen, so nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und wenden sich an Ihren Fachhändler. Versuchen Sie nicht, einen defekten Monitor selbst zu reparieren, sondern lassen Sie die Reparaturen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal ausführen!

Bei unsachgemäßer Handhabung des Monitors entfällt jeglicher Garantieanspruch.

Lieferumfang

1 x LCD-Monitor
1 x Netzteil 12 V DC
1 x Netzkabel
1 x VGA-Kabel
1 x Audio-Kabel
1 x IR-Fernbedienung
1 x Bedienungsanleitung

1. IR-Fernbedienung



1. **Power:**
   Durch Drücken dieser Taste wird der Monitor ein- bzw. ausgeschaltet.

2. **Zoom**:
   Hier können Sie zwischen unterschiedlichen Bildformaten wechseln:
   4:3 / 16:9 / 14:9 / Letter Box / Panorama / P2P / Fill

3. **Mute:**
   Durch Drücken dieser Taste wird der Monitorton ausgeschaltet. Durch erneutes Drücken auf diese Taste wird der Ton wieder eingeschaltet. Alternativ können Sie auch die Lautstärketasten (+ bzw. -) drücken.

4. **Freeze**:
   Durch Drücken dieser Taste wird das Bild angehalten (Standbild) (AV1, AV2, S-Video). Drücken Sie erneut auf diese Taste, um das Standbild wieder aufzulösen und das normale Bild wieder herzustellen.

5. **PC/HD, AV1/AV2, SV:**
   Hier können Sie die gewünschte Signalquelle direkt auswählen (PC = VGA und DVI).

6. **Item:**
   Kurzwahltaste für die OSD-Einstellungen von Kontrast, Helligkeit, Sättigung, Farbton, Schärfe, Lautstärke und RGB-Werten.

7. **Source** *(siehe auch Seite 10)***:**
   Verwenden Sie zur Umschaltung der Video-Eingänge die im Lieferumfang enthaltene IR-Fernbedienung *(siehe auch Seite 10).*
   Diese Taste hat auch die Funktion „Zurück“ bzw. „Verlassen“ im OSD-Menü.

   Hinweis:
   Wenn Sie die Source-Taste mehrmals nacheinander betätigen wollen, achten Sie bitte darauf, dass dieses nicht zu schnell geschieht: Warten Sie ca. 3 Sekunden, bevor Sie die Source-Taste erneut drücken, da sonst der Befehl nicht angenommen werden kann.

   Hinweis:
   Durch Drücken der Source-Taste kehren Sie zur letzten Eingabemaske zurück.

8. OK / Menu (nicht verwendet bei VCMO-LCD10 und VCMO-LCD12
   Durch Drücken dieser Taste wird das OSD-Menü aufgerufen.
   Diese Taste wird auch als „OK“ bzw. als Bestätigung für eine Einstellung im OSD-Menü verwendet.

9. **Select ▲/▼:**
   Richtungstasten hoch/runter.

10. **Display:**
    Aufruf von Bildschirminformationen, z.B. Auflösung, Signalquelle, usw.

11. **Picture:**
    Hiermit können Sie zwischen unterschiedlichen Bildarten hin und her schalten: Vivid, Standard, Gentle, User.

12. **PIP:**
    Picture-in-Picture. Hiermit wählen Sie die Bild-in-Bild Funktion aus. Legen Sie die Größe des zusätzlich eingeblendeten Bilds fest:
    Small, Medium, Large, MLSR, Full, None (kein).

13. **Swap:**
    Wenn Sie sich im PIP-Modus befinden, drücken Sie die „Swap“-Taste, um das Hauptbild und das zusätzlich eingeblendete Bild miteinander zu vertauschen. Die „Swap“-Taste ist nur dann aktiv, wenn zuvor bei der PIP-Funktion auch ein zusätzliches Bild ausgewählt wurde (siehe oben).

14. **Position:**
    Wenn Sie sich im PIP-Modus befinden, drücken Sie die „Position“-Taste, um die Position des zusätzlich eingeblendeten Bilds zu bestimmen:
    Entweder in einer der 4 Ecken oder in der Bildschirmmitte.

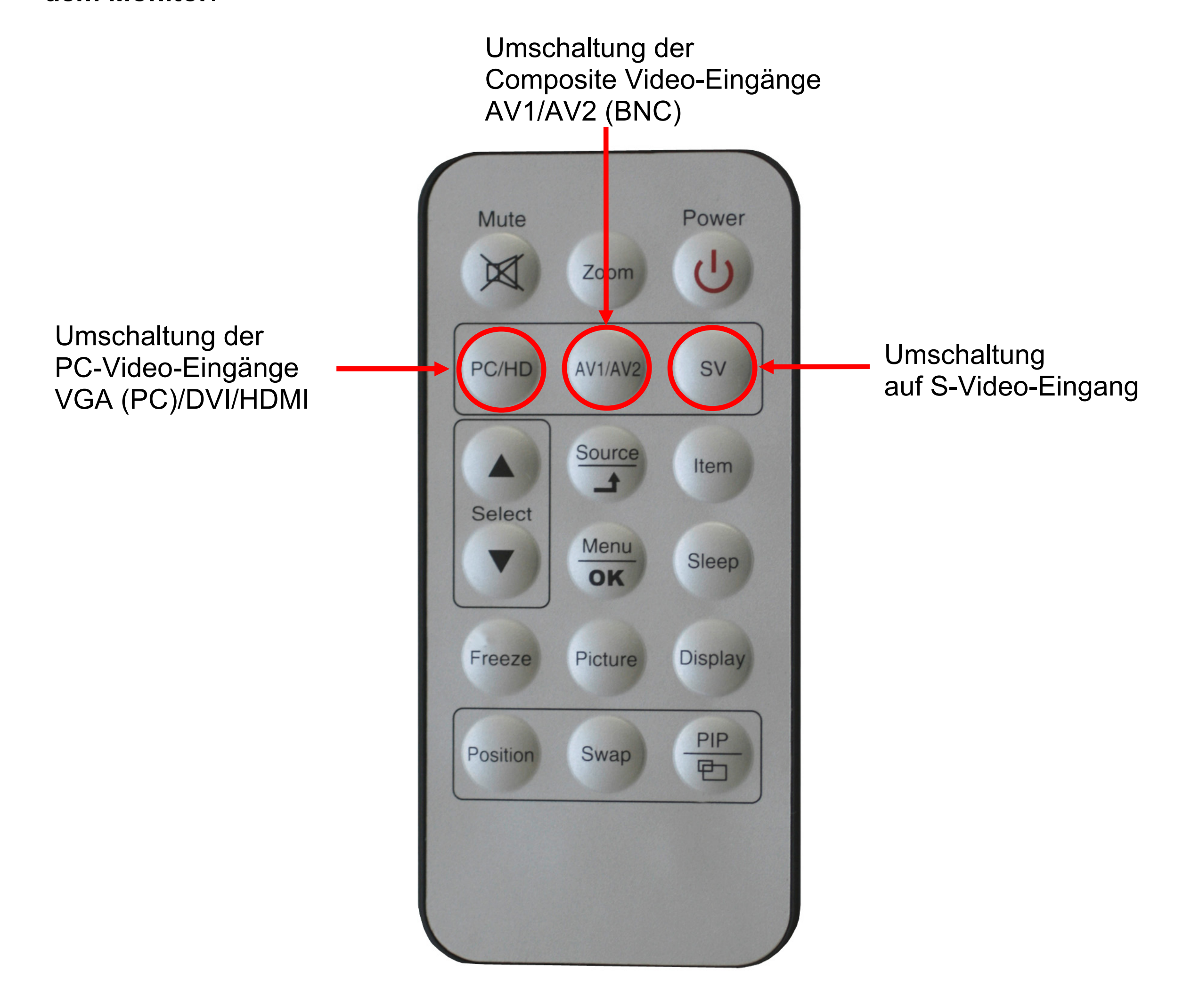
15. **Sleep:**
    Mit den ▲▼ Tasten können Sie einstellen, wann der Monitor in den Ruhe-Modus gehen soll: Nach 10, 20, 30, 60, 90, 120, 150, 180 Minuten.

    .

Hinweis zur Umschaltung der Videoeingänge:

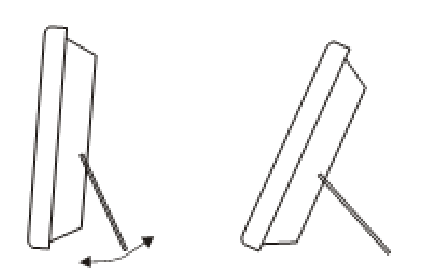
Bitte benutzen Sie zur Umschaltung auf den gewünschten Video-Eingang die im Lieferumfang enthaltene IR-Fernbedienung. Die unten gekennzeichneten Tasten ermöglichen Ihnen eine schnelle Umschaltung der Video-Eingänge.

Hinweis:
Bitte verbinden Sie vor Auswahl des Video-Eingangs die gewünschte Videoquelle mit dem Monitor.



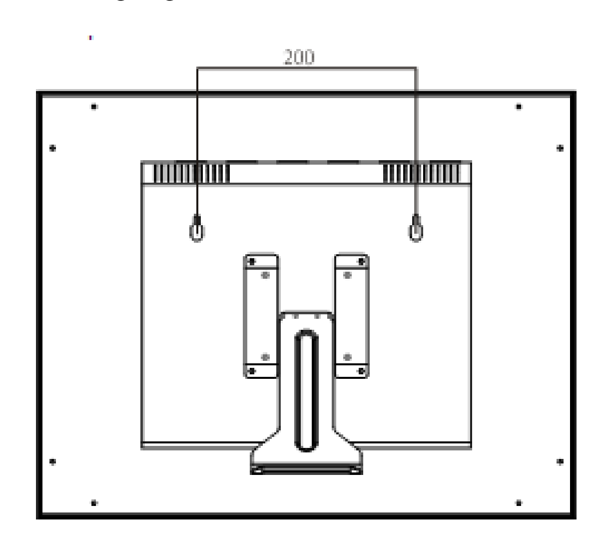
2. Installation des LCD-Monitors

Aufstellen des Monitors mittels des bereits montierten Aufstellfußes:



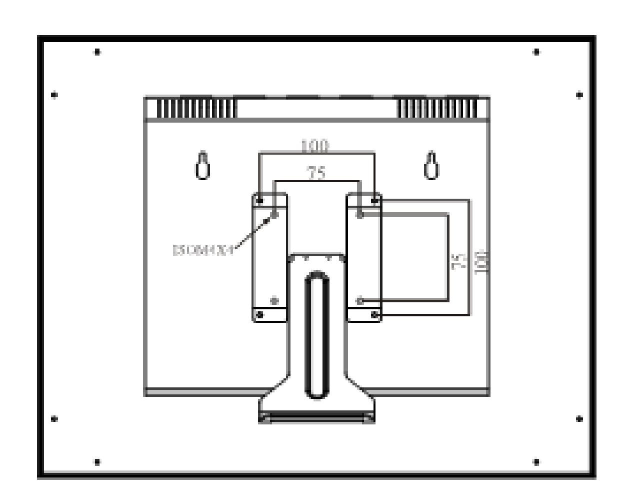
Stellen Sie den Monitor auf einen festen Untergrund. Justieren Sie den Betrachtungs-winkel des LCD-Monitors so, dass er sich in der angenehmsten Position befindet.

Befestigung an der Wand:



Zur Befestigung an der Wand benutzen Sie eine dafür vorgesehene VESA-Halterung. Verwenden Sie zur Aufhängung die gekennzeichneten Löcher an der Rückseite. Beachten Sie, dass der Untergrund stark genug ist bzw. die Wand das Gewicht des Monitors tragen kann.

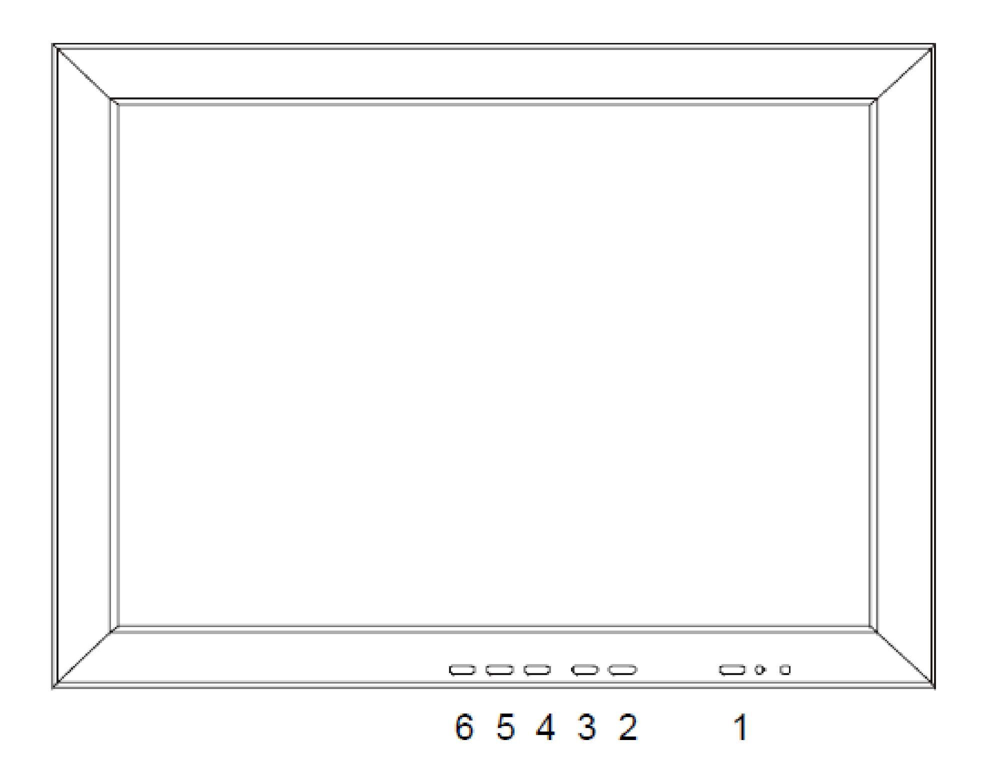
VESA Montagemaße:



Alle Maßangaben in mm.

3. Funktionen am Monitor

Achtung: Durch zeitgleichem, kurzen drücken der Tasten "Menu" und "Item"
wird die Sperrfunktion aktiviert bzw. wieder deaktiviert!



1. Power

Monitor ein-/ausschalten.

LED: Grünes Licht: Monitor AN
Rotes Licht: Standby-Modus (kein Signal am Eingang)

2.3. Adjust Up / Down (Einstellung nach oben/unten) ▲/▼

Erhöhung oder Verringerung des Wertes am OSD-Menü:

Up: Erhöhung des Wertes am OSD-Menü

Down: Verringerung des Wertes am OSD-Menü

4. Item:

Kurzwahltaste für die OSD-Einstellungen von Kontrast, Helligkeit, Sättigung, Farbton, Schärfe, Lautstärke und RGB-Werten.

Aufruf des OSD-Menüs.
Wird auch zur Bestätigung (OK) im OSD-Menü verwendet.

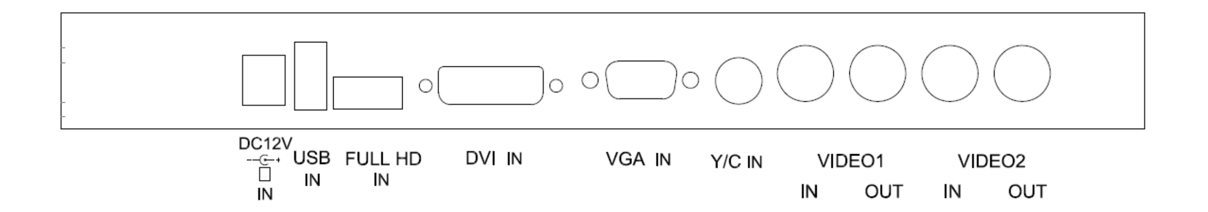
6. Source (Quelle)

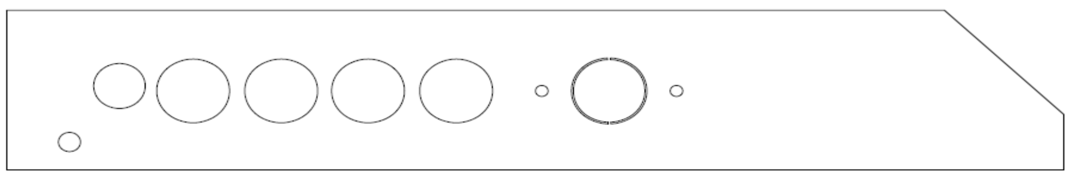
Verwenden Sie zur Umschaltung der Video-Eingänge die im Lieferumfang enthaltene IR-Fernbedienung *(siehe auch Seite 10).*
Diese Taste hat auch die Funktion „Zurück“ bzw. „Verlassen“ im OSD-Menü.

Hinweis:

Wenn Sie die Source-Taste mehrmals nacheinander betätigen wollen, achten Sie bitte darauf, dass dieses nicht zu schnell geschieht: Warten Sie ca. 3 Sekunden, bevor Sie die Source-Taste erneut drücken, da sonst der Befehl nicht angenommen werden kann.

4. Anschlüsse





5. Einstellungen über das OSD-Menü

Sie können verschiedene Monitoreinstellungen über das OSD-Menü (On Screen Display) vornehmen.

Drücken Sie die Menü/OK-Taste, um das OSD-Hauptmenü aufzurufen. Im Hauptmenü können folgende Kategorien eingestellt werden:

- Video
- Audio
- Setting
- PC (bei PC-Eingangssignal)

Mit den ▲/▼ Tasten können Sie sich zwischen den einzelnen Kategorien hin und her bewegen.

Drücken Sie erneut die Menü/OK-Taste, um die entsprechende Kategorie auszuwählen.

Achtung: Durch zeitgleichem, kurzen drücken der Tasten "Menu" und "Item"
wird die Sperrfunktion aktiviert bzw. wieder deaktiviert!

5.1 Video

Wenn Sie die Kategorie „Video“ ausgewählt haben, können Sie mit den ▲▼ Tasten die Werte erhöhen bzw. verringern.

Drücken Sie die Source-Taste, um zum vorherigen Menüpunkt zurück zu kehren.

Hinweis: Wenn Sie die Source-Taste mehrmals nacheinander betätigen wollen, achten Sie bitte darauf, dass dieses nicht zu schnell geschieht: Warten Sie ca. 3 Sekunden, bevor Sie die Source-Taste erneut drücken, da sonst der Befehl nicht angenommen werden kann.

Drücken Sie die Menu-Taste, um das OSD-Menü aufzurufen und um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Eigenschaft	Beschreibung
Picture Mode	Mit den ▲▼ Tasten können Sie den Bildmodus auswählen: Vivid, Standard, Gentle, User.
Brightness	Mit den ▲▼ Tasten können Sie die Bildschirmhelligkeit erhöhen bzw. verringern.
Contrast	Mit den ▲▼ Tasten können Sie die Bildschirmkontraste erhöhen bzw. verringern.
Hue	Mit den ▲▼ Tasten können Sie den Farbton erhöhen bzw. verringern.
Saturation	Mit den ▲▼ Tasten können Sie die Farbsättigung erhöhen bzw. verringern.
Sharpness	Mit den ▲▼ Tasten können Sie die Bildschärfe erhöhen bzw. verringern.
Color Temp.	Mit den ▲▼ Tasten können Sie die Farbtemperatur auswählen: Warmer, Warm, Normal, Cool, Cooler.
	Mit den ▲▼ Tasten können Sie den Grad des Bildrauschens einstellen: Off, Low, Mid, High.
RGB Gain	Mit den ▲▼ Tasten können Sie die RGB-Farbwerte verändern.

5.2 Audio

Wenn Sie die Kategorie „Audio“ ausgewählt haben, können Sie mit den ▲▼ Tasten die Werte erhöhen bzw. verringern.

Drücken Sie die Source-Taste, um zum vorherigen Menüpunkt zurück zu kehren.

Hinweis: Wenn Sie die Source-Taste mehrmals nacheinander betätigen wollen, achten Sie bitte darauf, dass dieses nicht zu schnell geschieht: Warten Sie ca. 3 Sekunden, bevor Sie die Source-Taste erneut drücken, da sonst der Befehl nicht angenommen werden kann.

Drücken Sie die Menu-Taste, um das OSD-Menü aufzurufen und um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Eigenschaft	Beschreibung
Audio Bass	Mit den ▲▼ Tasten können Sie den Bass einstellen.
Audio Treble	Mit den ▲▼ Tasten können Sie die Höhe einstellen.
Audio Balance	Mit den ▲▼ Tasten können Sie die Balance einstellen.
SRS True Surround	Mit den ▲▼ Tasten können Sie den Surround ein- oder ausschalten.
Auto Volume	Mit den ▲▼ Tasten können Sie die Lautstärke einstellen.
Audio Effect	Mit den ▲▼ Tasten können Sie die Effekte einstellen: Normal, Club, Dance, Live, Pop, Rock, User.

5.3 Setting

Wenn Sie die Kategorie „Setting“ ausgewählt haben, können Sie mit den ▲▼ Tasten die Werte erhöhen bzw. verringern.

Drücken Sie die Source-Taste, um zum vorherigen Menüpunkt zurück zu kehren.

Hinweis: Wenn Sie die Source-Taste mehrmals nacheinander betätigen wollen, achten Sie bitte darauf, dass dieses nicht zu schnell geschieht: Warten Sie ca. 3 Sekunden, bevor Sie die Source-Taste erneut drücken, da sonst der Befehl nicht angenommen werden kann.

Drücken Sie die Menu-Taste, um das OSD-Menü aufzurufen und um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Eigenschaft	Beschreibung
Language	Mit den ▲▼ Tasten können Sie die Sprache auswählen.
PIP Mode	Mit den ▲▼ Tasten können Sie die Größe des zusätzlich eingeblendeten Bilds einstellen: None, Small, Medium, Large, MLSR 4:3, MLSR Full Hinweis: „None“ bedeutet, dass die PIP-Funktion ausgeschaltet ist
PIP Position	Mit den ▲▼ Tasten können Sie Position des zusätzlich eingeblendeten Bilds einstellen. Hinweis: Diese Funktion funktioniert nur dann, wenn zuvor auch ein zusätzlich eingeblendetes Bild ausgewählt wurde.
PIP Source	Mit den ▲▼ Tasten können Sie die Quelle für das zusätzlich eingeblendete Bild auswählen.
PIP Swap	Drücken Sie die Menü/OK-Taste, um das Hauptbild und das zusätzlich eingeblendete Bild miteinander zu vertauschen. Hinweis: Diese Funktion funktioniert nur dann, wenn zuvor auch ein zusätzlich eingeblendetes Bild ausgewählt wurde.
Sleep Mode	Mit den ▲▼ Tasten können Sie einstellen, wann der Monitor in den Ruhe-Modus gehen soll: Nach 10, 20, 30, 60, 90, 120, 150, 180 Minuten.
Image Auto Move	Mit den ▲▼ Tasten können Sie den Bildschirmschoner einstellen. Off oder nach 10, 30, 60, 90, 12, 180 Minuten.
Gamma	Mit den ▲▼ Tasten können Sie den Gamma-Wert einstellen.
Reset All Settings	Drücken Sie die Menü/OK-Taste, um die Werkseinstellungen wieder herzustellen.
USB	Derzeit nicht verwendet.

5.4 PC

Wenn Sie die Kategorie „PC“ ausgewählt haben, können Sie mit den ▲▼ Tasten die Werte erhöhen bzw. verringern.

Drücken Sie die Source-Taste, um zum vorherigen Menüpunkt zurück zu kehren.

Hinweis: Wenn Sie die Source-Taste mehrmals nacheinander betätigen wollen, achten Sie bitte darauf, dass dieses nicht zu schnell geschieht: Warten Sie ca. 3 Sekunden, bevor Sie die Source-Taste erneut drücken, da sonst der Befehl nicht angenommen werden kann.

Drücken Sie die Menu-Taste, um das OSD-Menü aufzurufen und um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Eigenschaft	Beschreibung
Auto Adjust	Drücken Sie die Menü/OK-Taste, um automatisch das bestmögliche Bild einzustellen.
Horizontal Position	Mit den ▲▼ Tasten können Sie die die horizontale Position des Bilds ausrichten.
Vertical Position	Mit den ▲▼ Tasten können Sie die die vertikale Position des Bilds ausrichten.
Phase	Mit den ▲▼ Tasten können Sie Feineinstellung zur Bildschärfe, Klarheit und Bildstabilisierung vornehmen.
Clock	Mit den ▲▼ Tasten können Sie Feineinstellung der Bildgröße vornehmen.

PC Timing:

Modus	Auflösung
1	800 x 600 @ 60
2	800 x 600 @ 72
3	800 x 600 @ 75
4	1024 x 768 @ 60
5	1024 x 768 @ 70
6	1024 x 768 @ 75
7	1280 x 1024 @ 60
8	1280 x 1024 @ 75
9	1360 x 768 @ 60
10	1440 x 900 @ 60
11	1920 x 1080 @ 60

6. Besondere Leistungsmerkmale

- Full HD unterstützt (nur bei VCMO-LCD15, VCMO-LCD17 und VCMO-LCD19)
- Picture-in-Picture (PiP) Funktion:
  - VCMO-LCD10 und VCMO-LCD12: Video/PC
  - VCMO-LCD15, VCMO-LCD17 und VCMO-LCD19: Video/PC und Video/Video
- 3D De-Interlace
- 3D Comb Filter
- Entspiegelte Frontscheibe mit Schutzglas
- Bereits montierter Aufstellfuß
- IR-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten
- Wandmontage mit VESA-Standardhalterung möglich
- Formschönes schwarzes Metallgehäuse

7. Technische Daten

Monitor Modell	VCMO-LCD10	VCMO-LCD12
System	PAL / NTSC	
LCD-Panel	10“ (26 cm)	12,1“ (31 cm)
Sichtbarer Bereich (H/V) mm	211,2 x 158,4 mm	246 x 184,5
Bildformat	4 : 3	
Maximale Bildauflösung	800 x 600	
Pixelgröße (mm)	0,264 x 0,264	0,3075 x 0,3075
Farbanzahl	262 K	
Helligkeit	400 cd/m²	450 cd/m²
Kontrast	700 :1	
Reaktionszeit	30 ms	35 ms
Betrachtungswinkel (H/V)	160° / 140°	160° / 145°
Video-Eingang/Ausgang	2x / 2x Composite (BNC)	
S-Video Eingang/Ausgang	1x / 1x 4 Pin Mini Dim	
HDMI-Eingang	1x	
Audio-Eingang/Ausgang	2x / 2x Cinch	
PC Eingang	1x VGA Eingang (D-Sub 15 Pin) 1x DVI-D Eingang 1x Audio-Eingang	
Lautsprecher	1x eingebauter Lautsprecher (2 Watt)	
3D Comb Filter	Ja	
3D De-Interlace Funktion	Ja	
Bild in Bild (PIP)	Ja (Video/PC)	
Einstellungen über OSD	Ja	
Betriebsspannung	12 V DC über mitgeliefertes ext. Netzteil	
Leistungsaufnahme	Ca. 12 Watt	Ca. 13,5 Watt
Gehäuse	Schwarz, Metall	
Abmessungen (BxHxT) ohne Fuß	266 x 214 x 60 mm	300 x 239 x 61 mm
Gewicht	2,3 kg	2,6 kg
Frontglasschutzscheibe	Ja	
Betriebstemperatur	0° bis 40° C	
Montage / Aufstellung	VESA 75/100 Standard und bereits montierter Aufstellfuß (abnehmbar)	
Mitgeliefertes Zubehör	Netzteil 12 V DC, Netzkabel, VGA-Kabel, Audio-Kabel, IR-Fernbedienung	

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten

Monitor Modell	VCMO-LCD15	VCMO-LCD17
System	PAL / NTSC	
LCD-Panel	15“ (38 cm) Full HD	17“ (43 cm) Full HD
Sichtbarer Bereich (H/V)	304 x 228 mm	338 x 270 mm
Bildformat	4 : 3	
Maximale Bildauflösung	1024 x 768	1280 x 1024
Pixelgröße (mm)	0,297 x 0,297	0,264 x 0,264
Farbanzahl	16,7 M	
Helligkeit	400 cd/m²	
Kontrast	600 :1	1000 : 1
Reaktionszeit	8 ms	5 ms
Betrachtungswinkel (H/V)	160° / 160°	
Video-Eingang/Ausgang	2x / 2x Composite (BNC)	
S-Video Eingang/Ausgang	1x / 1x 4 Pin Mini Dim	
HDMI- Eingang	1x	
Audio-Eingang/Ausgang	2x / 2x Cinch	
PC Eingang	1x VGA Eingang (D-Sub 15 Pin) 1x DVI-D Eingang 1x Audio-Eingang	
Lautsprecher	1x eingebauter Lautsprecher (2 Watt)	
3D Comb Filter	Ja	
3D De-Interlace Funktion	Ja	
Bild in Bild (PIP)	Ja (Video/PC, Video/Video)	
Einstellungen über OSD	Ja	
Betriebsspannung	12 V DC über mitgeliefertes ext. Netzteil	
Leistungsaufnahme	Ca. 21 Watt	Ca. 30 Watt
Gehäuse	Schwarz, Metall	
Abmessungen (BxHxT) ohne Fuß	353 x 278 x 67 mm	387 x 322 x 67 mm
Gewicht	3,8 kg	5,2 kg
Frontglasschutzscheibe	Ja	
Betriebstemperatur	0° bis 40° C	
Montage / Aufstellung	VESA 75/100 Standard und bereits montierter Aufstellfuß (abnehmbar)	
Mitgeliefertes Zubehör	Netzteil 12 V DC, Netzkabel, VGA-Kabel, Audio-Kabel, IR-Fernbedienung	

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten

Monitor Modell	VCMO-LCD19
System	PAL / NTSC
LCD-Panel	19“ (48 cm) Full HD
Sichtbarer Bereich (H/V) mm	376 x 301
Bildformat	4 : 3
Maximale Bildauflösung	1280 x 1024
Pixelgröße (mm)	0,098 x 0,294
Farbanzahl	16,7 M
Helligkeit	250 cd/m²
Kontrastverhälnis	1000 : 1
Reaktionszeit	5 ms
Betrachtungswinkel (H/V)	160° / 170°
Video-Eingang/Ausgang	2x / 2x Composite (BNC)
S-Video Eingang/Ausgang	1x / 1x 4 Pin Mini Dim
HDMI-Eingang	1x
Audio-Eingang/Ausgang	2x / 2x Cinch
PC Eingang	1x VGA Eingang (D-Sub 15 Pin) 1x DVI-D Eingang 1x Audio-Eingang
Lautsprecher	1x eingebauter Lautsprecher (2 Watt)
3D Comb Filter	Ja
3D De-Interlace Funktion	Ja
Bild in Bild (PIP)	Ja (Video/PC, Video/Video)
Einstellungen über OSD	Ja
Betriebsspannung	12 V DC über mitgeliefertes ext. Netzteil
Leistungsaufnahme	Ca. 25 Watt
Gehäuse	Schwarz, Metall
Abmessungen (BxHxT) ohne Fuß	427 x 353 x 69 mm
Gewicht	5,0 kg
Frontglasschutzscheibe	Ja
Betriebstemperatur	0° bis 40° C
Montage / Aufstellung	VESA 75/100 Standard und bereits montierter Aufstellfuß (abnehmbar)
Mitgeliefertes Zubehör	Netzteil 12 V DC, Netzkabel, VGA-Kabel, Audio-Kabel, IR-Fernbedienung

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.